

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
INTISARI	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 LatarBelakang	1
1.2 RumusanMasalah	3
1.3 RuangLingkup.....	3
1.4 TujuanPenelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	 5
2.1 TinjauanPustaka	5
2.2 Penyakit Sapi	6
2.3 Pengertian Sistem Pakar	9

2.3.1	Komponen Sistem Pakar	10
2.4	Representasi Pengatahuan	13
2.4.1	Logika	13
2.4.2	Jaringan Simantik	13
2.4.3	Kaidah Produksi	14
2.5	Metode Inferensi	14
2.5.1	Runut Maju (Forward Chaining)	15
2.5.2	Runut Mundur (Backward Chaining)	15
2.6	Faktor Kepastian(Certainty Factor)	15
2.7	PHP	17
2.8	My SQL	18
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		19
3.1	Sistem Pendukung	19
3.1.1	Sistem Perangkat Keras Dan Lunak	19
3.2	Representasi Pengatahuan	19
3.2.1	Tabel Keputusan	20
3.2.2	Pohon Keputusan	21
3.2.3	Kaidah Produks	23
3.3	Rancangan Sistem Aplikasi	24
3.3.1	Diagram Arus Data	24
3.3.2	Diagram Komteks (DAD Level 0)	25
3.3.3	Diagram Arus Data (DAD Level 1)	27

3.3.4 Perancangan Tabel Basis Data	29
3.3.5 Relasi Antar Tabel	33
3.3.6 Flowchart Pengambilan Keputusan	34
3.4 Perancangan Masukan	35
3.5 Perancangan Form Penelusuran	37
3.6 Perancangan Keluaran (Output)	37
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM	39
4.1 Implementasi Sistem	39
4.1.1 Implementasi Koneksi Database.....	39
4.1.2 Implementasi Form Login	40
4.1.3 Implementasi Form Data Gejala.....	40
4.1.4 Implementasi Form Data Penyakit	41
4.1.5 Implementasi Form Data Basis Aturan	42
4.1.6 Implementasi Form Laporan Basis Aturan ..	43
4.2 Pembahasan Sistem.....	45
4.2.1 Form Utama	45
4.2.2 Form Login	46
4.2.3 Form Input Data Gejala	46
4.2.4 Form input Data Penyakit	47
4.2.5 Form Input Data Basis Aturan	47
4.2.6 Form Registrasi User	48
4.2.7 Form Verifikasi Data User	49

4.2.8 Form Konsultasi	49
4.2.9 Proses Pengambilan Hasil Kesimpulan Konsultasi.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1 Kesimpulan	53
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.2 Penyakit Sapi	7
Tabel 2.3 Kombinasi Evidence Anteseden	16
Tabel 3.1 Tabel Keputusan	20
Tabel 3.2 Struktur Tabel Gejala	29
Tabel 3.3 Struktur Tabel Penyakit	30
Tabel 3.4 Struktur Tabel Aturan	31
Tabel 3.5 Struktur Tabel Hasil	31
Tabel 3.6 Struktur Tabel User	32
Tabel 3.7 Struktur Table Admin	33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Sistem Pakar	10
Gambar 2.2 Jaringan Simantik	14
Gambar 3.1 Pohon Keputusan	22
Gambar 3.2 Diagram Konteks (DAD Level 0).....	25
Gambar 3.3 Rancangan Diagram Arus Data	27
Gambar 3.4 Relasi Antar Tabel	33
Gambar 3.5 Flowchart Pengambilan Keputusan	35
Gambar 3.6 Rancangan Form Masukan Data Gejala	36
Gambar 3.7 Rancangan Form Masukan Data Penyakit	36
Gambar 3.8 Rancangan Form Masukan Aturan	37
Gambar 3.9 Rancangan Form Penelusuran	37
Gambar 3.10 Rancangan Laporan Hasil konsultasi	38
Gambar 4.1 Tampilan Form Utama	45
Gambar 4.2 Tampilan Form Login	46
Gambar 4.3 Tampilan Form Input Data Gejala	46
Gambar 4.4 Tampilan Form Input Data Penyakit	47
Gambar 4.5 Tampilan Form Input Data Basis Aturan	48
Gambar 4.6 Tampilan Form Registrasi User	48
Gambar 4.7 Tampilan Form Verifikasi Data User	49

Gambar 4.8	Tampilan Form Konsultasi	50
Gambar 4.9	Tampilan Hasil Konsultasi	51